

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-225647

(43)公開日 平成11年(1999)8月24日

(51)Int.Cl.

A 01 M 1/14  
1/04

識別記号

P I

A 01 M 1/14  
1/04

V  
R

審査請求 未請求 請求項の数1 巻面 (全2頁)

(21)出願番号

特願平10-80132

(22)出願日

平成10年(1998)2月19日

(71)出願人 597026799

田中 資郎

三重県四日市市日永4丁目1-48

(72)発明者 田中 資郎

三重県四日市市日永4丁目1-48

(54)【発明の名称】 蚊の誘引粘着捕虫装置

(57)【要約】

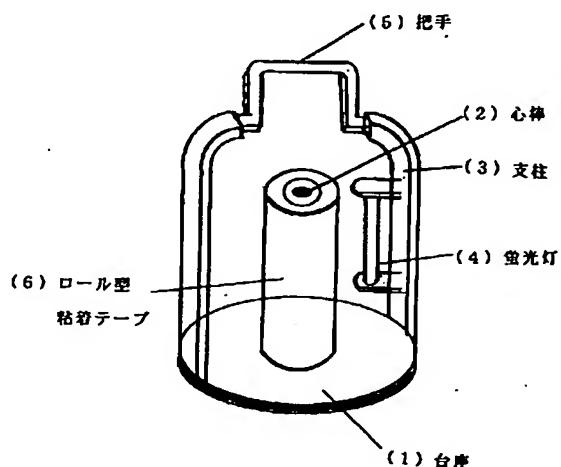
【目的】従来、室内に入った蚊は殺虫剤で殺虫していたが、殺虫剤は人体への悪影響があり就寝時、特に乳幼児のいる室内での使用には不安があった。又、殺虫剤では蚊の死骸が室内に残るためダニの餌になる等、衛生面にも不安があった。そこで室内に入った蚊を誘引して粘着テープで捕虫することにより、この不安を解消する。

【構成】1)台座(1)の中央部に心棒(2)を設ける。

2)台座(1)の両側面に支柱(3)を設け、その先端に可動させることができる運搬用把手(5)を設ける。

3)支柱(3)に蛍光灯(4)を設ける。

4)心棒(2)にロール型粘着テープ(6)を差し込む。



1

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】蚊を誘引する蛍光灯と、蚊を捕虫するロール型粘着テープで構成された蚊の捕虫装置。

## 【発明の詳細な説明】

この発明は蚊を誘引し、誘引した蚊を外側に粘着面があるロール型粘着テープで捕虫する装置に関するものである。従来、室内に入った蚊は殺虫剤で殺虫していたが、殺虫剤は人体への悪影響があり就寝時、特に乳幼児のいる室内での使用には不安があった。又、殺虫剤では蚊の死骸が室内に残るためダニの餌になる等、衛生面にも不安があった。本発明はこの人体への不安を除くためのものであり、就寝時の蚊の捕虫に有効である。室内に入った蚊を蛍光灯で誘引し粘着テープで捕虫するものであり、乳幼児のいる室内で安心して使用することが出来る。且つ蚊は全て粘着テープで捕虫するため、蚊の死骸が散らばらず衛生的である。捕虫した粘着テープはロールの外側一周分を剥がすことにより、粘着テープがなくなるまで簡単に次々と使用することが出来る。本発明、蚊の誘引粘着捕虫装置は、蚊を誘引する部分と粘着捕虫

2

部分で構成されており、以下図1をもちいて説明する

と、

- 1) 台座(1)の中央部に心棒(2)を設ける。
- 2) 台座(1)の両側面に支柱(3)を設け、その上部先端に可動させることが出来る運搬用把手(5)を設ける。
- 3) 支柱(3)に蛍光灯(4)を設ける。図では蛍光灯を1本としたが2本、3本と増やせば誘因効果は増す。
- 4) 心棒(2)にロール型粘着テープ(6)を差し込む。

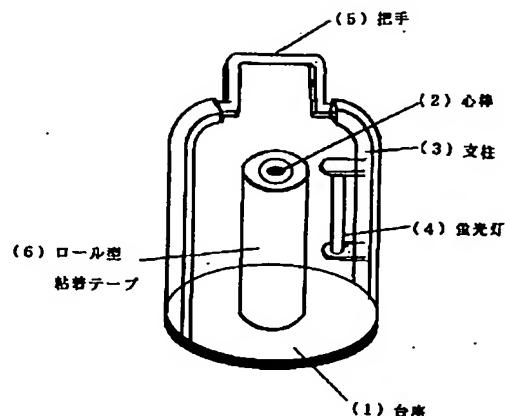
## 【図面の簡単な説明】

## 【図1】蚊の誘引粘着捕虫装置の斜視図

## 【符号の説明】

- (1) 台座
- (2) 心棒
- (3) 支柱
- (4) 蛍光灯
- (5) 把手
- (6) ロール型  
粘着テープ

【図1】



PAT-NO: JP411225647A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 11225647 A  
TITLE: ATTRACTING SELF-ADHESIVE CATCHING  
DEVICE FOR MOSQUITO  
PUBN-DATE: August 24, 1999

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
TANAKA, SHIRO	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
TANAKA SHIRO	N/A

APPL-NO: JP10080132

APPL-DATE: February 19, 1998

INT-CL (IPC): A01M001/14, A01M001/04

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To solve such an anxiety on the use of an insecticide in bed time, especially, in infants room because of its adverse effect to human, and also in sanitary point of view because the insecticide remains corpse of mosquito in the room as the bait for mite and the like, by attracting and catching mosquitoes in a room with a self-adhesive tape.

SOLUTION: This device has an axle (2) placed at the center of the stand (1), struts (3) at the both side face of the stand (1), and a movable carrying grip (5) placed at the top of the struts (3). A fluorescent

lamp (3) is installed  
on the strut (3), a roll adhesive tape (6) is inserted in  
the axle (2).

COPYRIGHT: (C)1999, JPO

DERWENT-ACC-NO: 1999-521043

DERWENT-WEEK: 199944

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

**TITLE:** Mosquito catcher - consists of adhesive roll forged around central axle along with inviting fluorescent lamp

PATENT-ASSIGNEE: TANAKA S[TANAI]

PRIORITY-DATA: 1998JP-0080132 (February 19, 1998)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO		PUB-DATE	
LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC	
JP 11225647 A		August 24, 1999	N/A
002	A01M 001/14		

#### APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
JP 11225647A	N/A	
1998JP-0080132	February 19, 1998	

INT-CL (IPC): A01M001/04, A01M001/14

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 11225647A

## BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - A forging roll die adhesive tape (6) is stuck around an axle (2) and the adhesive tape catches mosquito. A fluorescent lamp (4) is provided to a prop (3) for inviting mosquito.

USE - For catching mosquitoes.

ADVANTAGE - Offers hygiene surroundings by effectively catching mosquitoes with adhesive tape. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows an isometric view

of the mosquito catcher. (2) Axle; (3) Prop; (4)  
Fluorescent lamp; (6)  
Adhesive tape.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/1

TITLE-TERMS: MOSQUITO CATCH CONSIST ADHESIVE ROLL FORGE  
CENTRAL AXLE  
FLUORESCENT LAMP

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1999-387612